

# C01班:トリチウム(T)閉じ込めに関わる高濃度トリチウム水及び有機物の化学的現象の解明

2007

2008

2009

2010

2011

2012

## 物理的閉じ込め

高濃度T水蒸気金属透過データ取得(JAEA、富山大)

モデル化(JAEA、富山大)

高濃度T水金属腐食データ取得(JAEA)

## 機能的閉じ込め

放射化学、触媒反応(T水、有機T)データ取得(JAEA、静岡大)

モデル化(JAEA、静岡大、名大)

水同位体分離、希薄熱力学(JAEA、名大)

**T挙動の本質解明**

**T閉じ込め管理システム高性能化、取り扱い指針をITERに提案  
ITERで採用、実証試験  
原型炉での目標: 12桁の濃度管理によるT閉じ込め達成**